

**АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ
«НАДЛИВСКАЯ ГРЯДА» ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ «ВЫГОНОЩАНСКОЕ»**

Кузёмкин Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент

Касюк Василий Васильевич, студент

Полесский государственный университет

Республиканский ландшафтный заказник «Выгонощанский» находится в восточной части Брестской области на территории трех административных районов: Ивацевичского, Ляховичского и Ганцевичского. Общая площадь заказника «Выгонощанское» составляет – 55047,4 гектаров. Территория заказника слабо изменена хозяйственной и рекреационной деятельностью человека и имеет большое значение как для сохранения отдельных видов растительного и животного мира, так и всего природного комплекса Припятского Полесья в целом [1, с.18]. Уникальность заказника за-

ключается также в том, что на его территории в настоящее время не имеется ни одного населённого пункта, что подчеркивает природную уникальность региона.

На территории заказника «Выгонощанское» доминируют лесные экосистемы, которые занимают 67,05% территории заказника. Среди лесных экосистем преобладают коренные болотные пушистоберезовые леса, но также встречаются смешанные широколиственные и мелколиственные древостои. Отдельные участки в пределах заказника являются редкими по породному и флористическому составу, возрастной структуре и пространственному строению, наличию редких и охраняемых видов растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, что придает им особую значимость в сохранении и поддержании биоразнообразия данного региона.

Управление заказником осуществляет Государственное природоохранное учреждение «Заказник республиканского значения «Выгонощанское» (ГПУ). В обязанности ГПУ входит не только управление заказником, но и контроль соблюдения природоохранного законодательства на его территории. При этом необходимо отметить, что ГПУ также занимается продвижением экологического туризма на территории заказника – здесь создана экологическая тропа «Надливская гряда». Наибольшая протяженность маршрута «Надливская гряда» составляет 4 км [2, с.95]. При этом сопровождение посетителей проводится квалифицированным экскурсоводом. Вместе с тем необходимо указать на неудовлетворительное состояние дорожно-тропиночной сети маршрута «Надливская гряда», что позволяет рекомендовать дополнительное благоустройство экологической тропы в соответствии с действующим на данном объекте законодательством.

Целью исследования было определение количественного и качественного состава дендрофлоры экологической тропы «Надливская гряда» и разработка рекомендаций по ее сохранению.

Объектами исследований послужили произрастающие вдоль экологической тропы древесные насаждения. Расстояние проникновения от края тропы вглубь республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанский» составляло 50 м [3, с.56].

В процессе полевых работ использовались методики инвентаризационных исследований древесных насаждений лиственных и хвойных пород. Санитарное состояние деревьев определяли по внешним признакам согласно шкале классов состояния хвойных и лиственных пород деревьев в соответствии с Постановлением лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 №79 «Санитарные правила в Республике Беларусь».

Результаты анализа санитарного состояния произрастающей вдоль экологической тропы «Надливская гряда» дендрофлоры показаны в таблице 1.

Таблица 1 – Санитарное состояние произрастающей вдоль экологической тропы «Надливская гряда» древесных насаждений

Вид древесного насаждения	Количество деревьев в соответствии с классом их санитарного состояния, шт. / (%)					Всего, шт. / (%)
	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	сухостой	
Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>)	149 / (47%)	164 / (52%)	0 / (0%)	3 / (1%)	0 / (0%)	316 / (100%)
Берёза повислая (<i>Betula pendula</i>)	340 / (67%)	171 / (33%)	0 / (0%)	0 / (0%)	0 / (0%)	511 / (100%)
Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>)	40 / (57%)	30 / (43%)	0 / (0%)	0 / (0%)	0 / (0%)	70 / (100%)
Тополь дрожащий (<i>Populus tremula</i>)	3 / (25%)	9 / (75%)	0 / (0%)	0 / (0%)	0 / (0%)	12 / (100%)
Всего, шт. / (%)	532 / (58,5%)	374 / (41,2%)	0 / (0%)	3 / (0,3%)	0 / (0%)	909 / (100%)

Как видно из таблицы 1, из 909 обследованных древесных растений 532 (58,5%) относятся по классу состояния к здоровым, 374 (58,5%) – к ослабленным и только 3 (0,3%) относятся к усыхающим, что указывает на их удовлетворительное санитарное состояние.

Следующим этапом анализа произрастающей вдоль экологической тропы дендрофлоры послужило лесопатологическое обследование ослабленных древесных пород, приведенных (таблица 2).

Таблица 2 – Патологический анализ ослабленных древесных пород экологической тропы «Надливская гряда»

Наименование поражения	Количество шт. / (%)
Омела (<i>Viscum</i>)	19 / (16%)
Трутовик (<i>Lenzites betulina</i>)	38 / (33%)
Чага (<i>Inonotus obliquus</i>)	25 / (22%)
Бактериальная водянка (фитопатогенная бактерия <i>Erwinia multivora</i>)	23 / (20%)
Кап (капокорень)	11 / (9%)
Всего	116 / (100%)

Из таблицы 2 видно, что в наибольшей степени, произрастающие вдоль экологической тропы деревья, поражены трутовиком (33%) – наименьшее влияние оказывает такой патологический дефект, как капокорень (9%). Вместе с тем, необходимо отметить, что общая степень поражения древесных культур различными видами патологии составляет 12,8%.

Таким образом, анализ санитарного состояния произрастающей вдоль экологической тропы «Надливская гряда» дендрофлоры указывает на необходимость проведения санитарно-оздоровительных мероприятий для ослабленных деревьев с целью повышения эколого-туристической привлекательности экологической тропы, в частности, и ландшафтного заказника, в целом.

Список использованных источников

1. Скарбы прыроды Беларусі – Treasures of Belorussian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці / аўт. тэксту і фота А.В. Казулін [і інш.] – 2-ое выд., перапрац., дап. – Мн.: Беларусь, 2005. – 215 с.

2. Касюк В.В., Кузёмкин Д.В. Экологические тропы и маршруты республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское» как объекты экологического туризма / Материалы XII международной молодежной научно–практической конференции, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск, 6 апреля 2018 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К.Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2018. – 349 с.

3. Ландшафтное планирование и организация объектов экологического туризма: тексты лекций для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природное использование» / сост. О. М. Берёзко. – Минск : БГТУ, 2016. – 149 с.